

Universitatea Transilvania din Braşov
Facultatea de Construcţii

Poz. Postului 17
Disciplinele postului: INFORMATICA APLICATA I,
INFORMATICA APLICATA II, HIDRAULICA CONSTRUCTIILOR,
HIDRAULICA II, ANALIZA RESURSELOR SI UTILIZARII
ENERGIEI IN CONSTRUCTII .

Departamentul Instalaţii pt. construcţii

FIŞA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR UNIVERSITĂŢII

Postul: Sef de lucrari universitar , poziția 17

publicat în Monitorul Oficial al României¹ nr. din data de

Candidat: Ştefan-Ioan Câmpean

Data naşterii 24.02.1989

Funcția actuală: Suplinitor

Instituția: Universitatea „Transilvania” - Braşov

1. Studii universitare (licență și masterat)

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
	Licență - Universitatea "Transilvania" din Braşov – Facultatea de construcții	Ingineria Instalațiilor	2008-2012	Inginer-Ingineria instalațiilor
	Masterat - Universitatea "Transilvania" din Braşov – Facultatea de construcții	Inginerie civilă	2012 -2014	Master

2. Studii de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
	Universitatea "Transilvania" din Braşov – Facultatea de construcții	Inginerie Mecanică	2020-2024	Doctor în Inginerie Mecanică

3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

Nr. crt.	Instituția	Domeniul/ Specializarea	Perioada	Tipul de bursă

4. Standarde minimale ale universității

Post didactic (se menține în tabel numai postul pentru care se	Realizări conform standardelor proprii ale universității
---	--

¹ Numărul documentului se completează numai în cazul posturilor pe perioadă nedeterminată.

candidează)	
Asistent universitar/ Lector/ Șef de lucrări	b1) media de absolvire a ciclului licență cel puțin 8,50 (opt și 50%). [(media anilor de studii+media la examenul de licența diploma)/2] - criteriu eliminatoriu din etapa de verificare a eligibilitatii candidatului; În conformitate cu "Diploma de Licență" Seria C Nr. 0300027, Înregistrată sub numărul 16002/18.09.2013, eliberată împreună cu suplimentul de diplomă: Media anilor de studii: 8.60 Media la examenul de licență : 9.18 Media de absolvire a ciclului de licență : 8.89 b2) 5 articole/studii în domeniul disciplinelor postului publicate în reviste sau în volumele manifestarilor științifice recunoscute la nivel național sau internațional sau realizări artistice și sportive echivalente: 1. Beatrice-Georgiana Vutoiu, Maria Bianca Tăbăcaru, George-Andrei Beșchea, Ștefan-Ioan Câmpean , Alexandru Mihai Bulmez, Gabriel Năstase . Seven continents. One sky. Frontiers Climate Action. 2024. https://doi.org/10.3389/fclim.2024.1470281 2. Ștefan-Ioan Câmpean , George-Andrei Beșchea, , Beatrice-Georgiana Vutoiu, Maria Bianca Tăbăcaru, Gabriel Năstase . A comparison of raspberry freezing-damage during preservation in isochoric and isobaric conditions, Frontiers in Nutrition. https://doi.org/10.3389/fnut.2024.1439726 3. Ștefan-Ioan Câmpean , George-Andrei Beșchea, Maria Bianca Tăbăcaru and Gabriel Năstase. Revealing isochoric water nucleation: a visual study, Scientific Reports 14(1), https://doi.org/10.1038/s41598-024-61053-y

	4. Alexandru Șerban, Gabriel Năstase , George-Andrei Beșchea , Ștefan-Ioan Câmpean , Cătălin Fetecău, Irinel Popescu, Florin Botea and Ion Neacsu. Prototype isochoric preservation device for large organs, Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, https://doi.org/10.3389/fbioe.2024.1335638 5. Ștefan-Ioan Câmpean, George-Andrei Beșchea, Maria Bianca Tăbăcaru, Alexandru Șerban, Irinel Popescu, Florin Botea, Boris Rubinsky and Gabriel Năstase . Liquid–solid equilibria and supercooling of Custodiol® in isochoric thermodynamic systems at subfreezing temperatures , Physics of Fluids 35(10) , https://doi.org/10.1063/5.0169216 6. Gabriel Năstase, Florin Botea. George-Andrei Beșchea, Ștefan-Ioan Câmpean, Alexandru Barcu, Ion Neacșu , Vlad Herlea, Irinel Popescu, Tammy T. Chang , Boris Rubinsky and Alexandru Șerban. Isochoric Supercooling Organ Preservation System, Bioengineering 10(8):934, https://doi.org/10.3390/bioengineering10080934 7. Câmpean, Ștefan I., Beșchea, G. A., Tăbăcaru, M. B., Scutaru, L. M., Dragomir, G., Brezeanu, A. I., Șerban, A., & Năstase, G. (2023). Preservation of black grapes by isochoric freezing. Heliyon, 9(7), e17740. https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e17740 8. George-Andrei Beșchea, Ștefan-Ioan Câmpean, Maria-Bianca Tăbăcaru,
--	--

	Beatrice-Georgiana Vuțoiu, Alexandru Șerban and Gabriel Năstase, A state of the art review of isochoric cryopreservation and cryoprotectants, CryoLetters, 2022, Volume 43 issue 4 pp 189-199 Beșchea PERSPECTIVE-1 https://doi.org/10.54680/fr22410110112 9. George Andrei Beșchea, Maria-Bianca Tăbăcaru, Ștefan Ioan Câmpean, Alexandru Șerban, Beatrice Georgiana Vuțoiu, Mariana-Florentina Ștefănescu, Alexandru Dobrovicescu, Gabriel Năstase, Temperature-pressure correlations of cryoprotective additives for the design of constant volume cryopreservation protocols, Cryobiology, 2022, ,ISSN 0011-2240, https://doi.org/10.1016/j.cryobiol.2022.08.001 10. Ștefan-I. Câmpean, G.-A. Beșchea, A. Șerban, M. J. Powell-Palm, B. Rubinsky, and G. Năstase, "Analysis of the relative supercooling enhancement of two emerging supercooling techniques," AIP Adv., vol. 11, no. 5, p. 55125, May 2021, https://doi.org/10.1063/5.0051662 11. G.-A. Beșchea, Ș.-I. Câmpean, M.-B. Tăbăcaru, A. Șerban, B. Rubinsky, and G. Năstase, "Biochemical and Biophysical Research Communications Glucose and glycerol temperature-pressure correlations for the design of cryopreservation protocols in an isochoric system at subfreezing temperature," Biochem. Biophys. Res. Commun., vol. 559, pp. 42–47, 2021, https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2021.04.084
--	--

	b3) un volum de specialitate pentru una din disciplinele postului aflat în concurs: [1] Ștefan-Ioan Câmpean, Studiul fenomenului de nucleație în regim izocor, Editura Napoca Star, 2025 ISBN: 978-630-354-070-2 [2] George-Andrei Beșchea, Ștefan-Ioan Câmpean, Maria Bianca Tăbăcaru, Beatrice-Georgiana Vutoiu. Autocad 2023 Tutorial: Mastering de skill, Editura Napoca Star, 2024 ISBN: 978-606-062-909-2
--	---

Candidat,
dr.ing. Ștefan-Ioan Câmpean